

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
9 juin 2005 (09.06.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/051207 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : A61B 17/16

(74) Mandataire : NORTH, Mathieu; Rue du Seyon 2, CP  
2751, CH-2001 Neuchâtel (CH).

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/CH2004/000716

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(22) Date de dépôt international :

29 novembre 2004 (29.11.2004)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

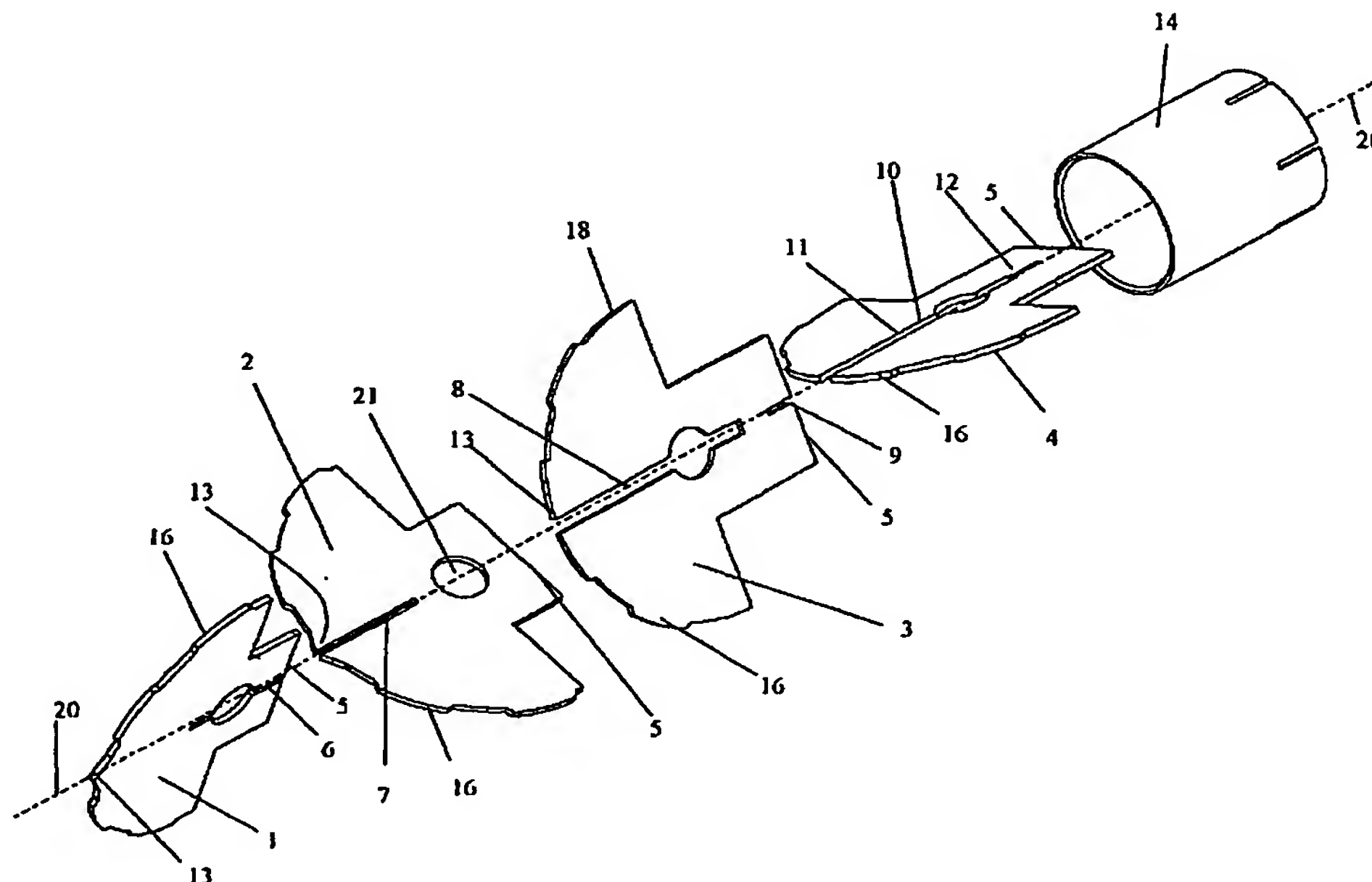
2025/2003 28 novembre 2003 (28.11.2003) CH

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre  
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,  
ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),  
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: SURGERY BUR AND BLADES FOR SAID BUR

(54) Titre : FRAISE CHIRURGICALE ET LAMES POUR UNE TELLE FRAISE



(57) Abstract: The acetabular cup bur comprises four blades (1, 2, 3, 4) which are preferably stamped out of non-hard metal sheets, e.g. stainless steel. The blades have slits (6, 7, 8, 9, 10) which enable them to be inserted into each other in order to obtain a bur head. The slits have different widths, enabling more than two of them to be assembled on the axis of rotation. Each blade is extended by a lower part (19). Said lower parts are driven by a flat ring (15) which keeps them rigid. The blades are stamped. The cutting wire (18) of the blade is obtained by the same stamping operation due to an appropriate form of the stamps.

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/051207 A1



SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Date de publication des revendications modifiées et de la déclaration:** 21 juillet 2005

**Publiée :**

- avec rapport de recherche internationale
- avec revendications modifiées et déclaration

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*

---

**(57) Abrégé :** Cette fraise à cotyle est constituée de quatre lames (1, 2, 3, 4) découpées de préférence par étampage dans des feuilles de métal non dur, par exemple de l'acier inoxydable. Les lames présentent des fentes (6, 7, 8, 9, 10) qui permettent de les insérer l'une dans l'autre de façon à obtenir une tête de fraise. Les fentes ont des largeurs différentes, ce qui permet de les assembler sur l'axe de rotation en un nombre supérieur à deux. Chaque lame est prolongée par une partie inférieure (19). Ces parties inférieures sont chassées dans un anneau plat (15) qui tient l'ensemble rigide. Les lames sont découpées simplement par étampage. Le fil (18) tranchant de la lame est obtenu par la même opération d'étampage grâce à une forme appropriée des étampes.